モーターキット [KES−03] 取付・取扱説明書

Mitsuba

D-0209A-01

このたびは、ミツバ『モーターキット KES−03』をお買い上げいただきまして、ありがとうございます。お取り付けになる前に、本書を必ずお読みいただき、手順にそって正しく取り付けてください。お読みになった後も、本書は必要になった時、すぐに利用できるように大切に保管してください。

- ●本製品はミツバキーレスシリーズ、及びエンジンスターターＥＧＳシリーズ等、キーレスエントリー機能を持つ製品に対応したオプションパーツです。(車種によっては不要な場合があります。)また、エンジンスターターＥＧＳシリーズ等では別売の『キーレスアダプター ＫＥＳ−０４』が必要となります。
- ●本製品は単体でのご使用はできません。ミツバキーレスシリーズ、及びエンジンスターターＥＧＳシリーズ等の『適応車種一覧表』で必要とされている車種にのみご使用できます。これ以外の車種には取り付けないでください。また、他社製品と組み合わせて使用しないでください。製品や車両の故障及び事故の原因となります。
- ●本製品は自動車用のドアロック開閉の駆動装置です。これ以外の用途には使用しないでください。
- ●本製品を譲渡される場合や別のお車に取り付け直す場合も、本書を必ず製品に付帯させ、お使いになる方がいつでも見られるようにしてください。

1. 安全上の注意事項

記号と意味は次のようになっております。

⚠警 告	取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定されることを意味します。また、法律に違反することを意味します。
⚠注 意	取り扱いを誤った場合、傷害を負う危険が想定されることを意味します。また、製品を損傷、故障させる恐れがあることを意味します。

ここには、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

⚠警 告	●本製品を制御することのできるミツバ製品以外には取り付けないでください。製品や車両の故障及び事故の原因となります。 ●取り付けには専門知識が必要ですので、お買い上げの販売店または専門業者での取り付けをお奨めします。不確実な取り付けは製品や車両の故障及び事故の原因となります。
⚠注 意	本製品の分解・塗装・改造は行わないでください。故障の原因となります。

2. 取り付け上の注意事項

⚠警 告	●モーターの取り付け確認作業及び動作確認を行う場合を除き、ドアに接続された各種スイッチ類のハーネスカプラーは必ず外してください。窓ガラス等に挟まれる等、重傷を負う可能性があります。 ●本製品は、運転の妨げになる場所やエアバッグの動作を妨げる場所には取り付けないでください。事故の原因となります。 ●コントロールボックスやハーネス類は、ステアリングシャフトやペダル類等の可動部付近には配線及び固定しないでください。可動部との摩擦や配線類の挟み込み等により断線やショートの恐れがあります。また、運転の妨げになり、事故の原因となります。 ●コントロールボックスや配線したハーネス類は、ビニールテープや結束バンド等で確実に固定してください。ハーネス類等が足に絡むと事故の原因となります。
⚠注 意	●用途以外には使用しないでください。また、２４Ｖ／１２Ｖ変換器(ＤＣ−ＤＣ変換器)を使用して取り付けないでください。製品故障や誤作動の原因となります。 ●モーターの取り付け確認作業及び動作確認やテスターで電圧を確認する場合を除き、バッテリーケーブルのマイナス端子を外して作業を行ってください。外さずに作業をすると、配線がショートして火災・故障の原因となります。 ●ギボシ端子の接続は確実に行い、絶縁スリーブも確実にかぶせてください。動作不良やショートして火災・故障の原因となります。 ●メインハーネスの配線はドア開閉時にヒンジ部にかみ込まないようにしてください。また、適当な余裕を持たせてください。ハーネスが切断し、ショートして火災・故障の原因となります。 ●コントロールボックスは、車室内に雨水等がかかる場所やエアコンの吹き出し口付近へは取り付けないでください。高温になったり、結露の恐れがあり、ショートして火災・故障の原因となります。 ●メインハーネスの配線でドア側出口より室内引き込み口を高くしてください。車室内に雨水が入り、ショートして火災・故障の原因となります。 ●ドアの内張りに貼られた防水ビニールシートは作業の際に切ったり、破いたりしないでください。防水性が低下し、ドアに装着された電装類の故障の原因となります。また、エアコンの効きが低下する原因にもなります。 ●付属の部品やビス類の固定は確実に行ってください。部品の脱落やゆるみが発生し、窓ガラスや窓の開閉機構の損傷、製品の故障の原因となります。 ●作業後の動作確認は充分に行ってください。特に、窓ガラスや窓の開閉機構との干渉がないようにしてください。窓ガラスや窓の開閉機構の損傷、製品の故障の原因となります。

●取り付け工具について

ドライバー・プライヤー・ニッパ・スパナ・テスター(検電ランプは使用不可)等。工具は本製品には同梱されていないので、別途ご用意ください。

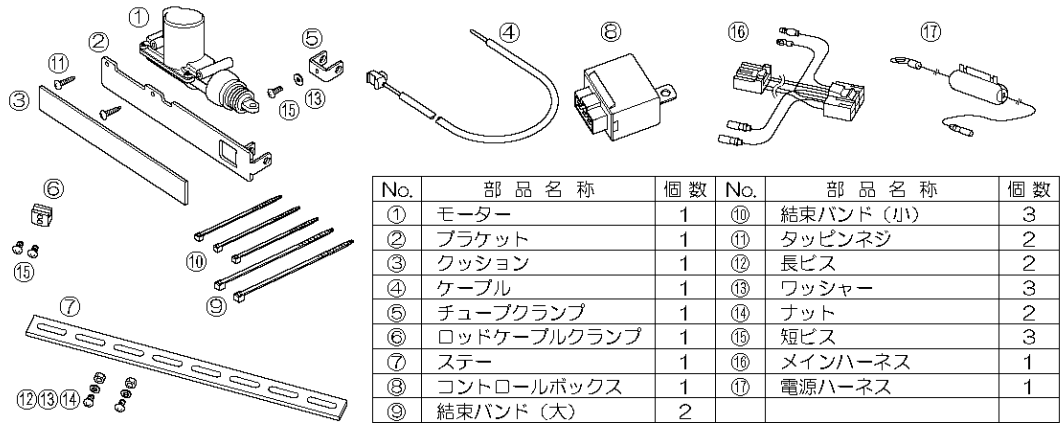
⚠注 意	検電ランプをご使用になりますと、車両の回路破損等、故障の原因となりますので、必ずテスターをご使用ください。

3. 使用上の注意事項

- ●車から離れる際は、確実にロックされたことを確認してください。なお、盗難等の被害については当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。
- ●半ドア状態の場合、ドアロックすることができません。確実にドアを閉めてください。
- ●車種によってはエンジンキー及び純正キーレスでロックした場合、車両のセキュリティー機能が働くことにより、ミツバ製品のリモコンでアンロックできなくなる場合があります。その際は、エンジンキーまたは純正キーレスでアンロックしてください。
- ●ミツバGシステム対応エンジンスターター以外でのエンジン駆動中は、エンジンスターターのリモコンでドアのロック／アンロック動作は致しません。エンジンキーを抜いてご使用ください。
- ●ミツバGシステム対応エンジンスターターのリモコン操作によるロック／アンロックの２種類の発信音は交互に発信されます。ドアがアンロック状態でアンロック信号を送った場合やドアがロック状態でロック信号を送った場合は、動作を致しません。再度、ＡＣＣボタンにて信号を送ってください。
- ●運転席ドアがロック状態で他のドアがアンロック状態のとき、車両によってはリモコンでロック操作を行っても、他のドアがロックしない場合があります。その際は、リモコンでアンロック操作を行ってからロック操作を行ってください。
- ●運転席ドアがアンロック状態で他のドアがロック状態のとき、車両によってはリモコンでアンロック操作を行っても、他のドアがアンロックしない場合があります。その際は、リモコンでロック操作を行ってからアンロック操作を行ってください。

※詳細は本製品を制御するミツバ製品の『取付・取扱説明書』をご覧ください。

4. パッケージ内容



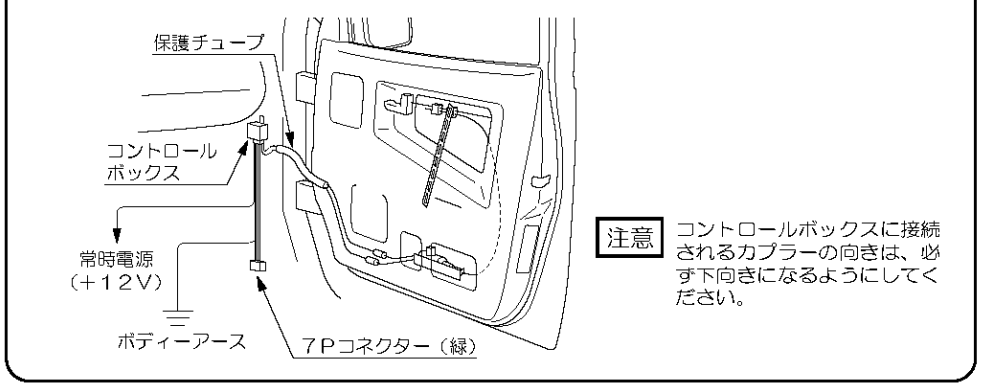
No.	部品名称	個数	No.	部品名称	個数
①	モーター	1	⑩	結束バンド（小）	3
②	ブラケット	1	⑪	タッピンネジ	2
③	クッション	1	⑫	長ビス	2
④	ケーブル	1	⑬	ワッシャー	3
⑤	チューブクランプ	1	⑭	ナット	2
⑥	ロッドケーブルクランプ	1	⑮	短ビス	3
⑦	ステー	1	⑯	メインハーネス	1
⑧	コントロールボックス	1	⑰	電源ハーネス	1
⑨	結束バンド（大）	2			

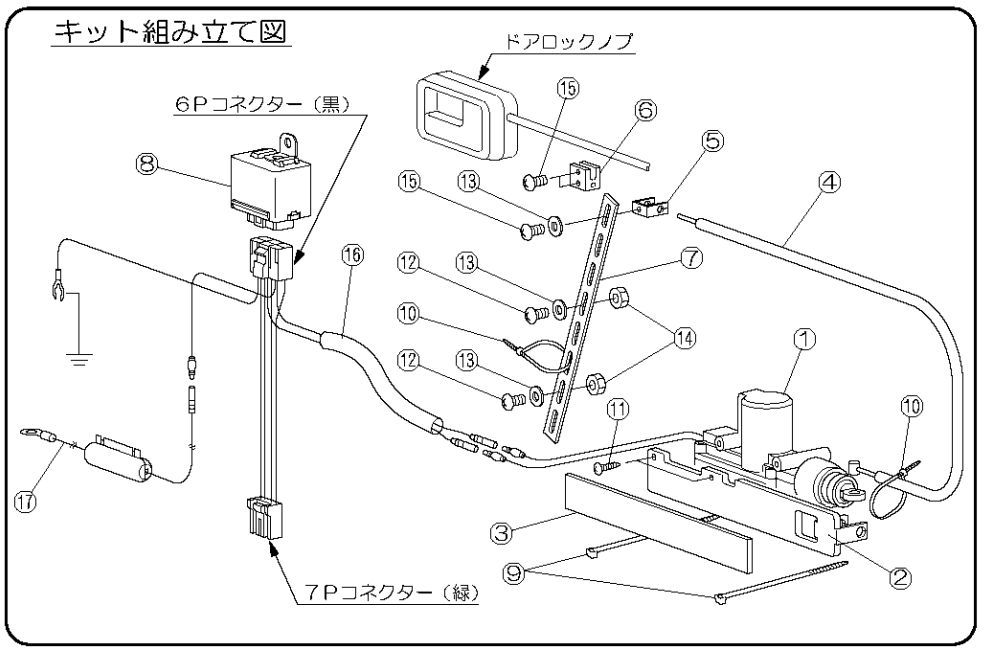
5. 仕様

品 番	ＫＥＳ−０３
用 途	自動車用のドアロック開閉の駆動装置
定格電圧	ＤＣ １２Ｖ
消費電流	６Ａ 以下

6. 取り付ける前に

モーターキット全体図（レイアウト）





7. 取り付け作業

1 運転席側ドアの内張り外し作業

注意 ・窓を完全に下げた状態にしてから作業を開始してください。
・車両部品を破損しないよう、作業の際は十分注意してください。

1 ビス止め箇所のビスを外します。

注意 ・車種によっては隠しビスがありますので注意してください。
・取り外した部品、ビス類はなくさないようにしてください。

2 ビスを全て外し終えたら、内張り下側から少しずつ手前に引っ張り、クリップを外します。

3 クリップが全て外し終えたら、内張りを持ち上げるようにして外します。

注意 ドアに接続された各種スイッチ類のハーネスカプラーを外しておいてください。

2 ドアのビニールはがし作業

⚠注 意	ドアの内張りに貼られた防水ビニールシートは作業の際に切ったり、破いたりしないでください。防水性が低下し、ドアに装着された電装類の故障の原因となります。また、エアコンの効きが低下する原因にもなります。

図１のように防水ビニールシートを端の方からていねいにはがしてください。(はがす範囲は車によって異なりますので、作業する上で必要な範囲をはがしてください。)

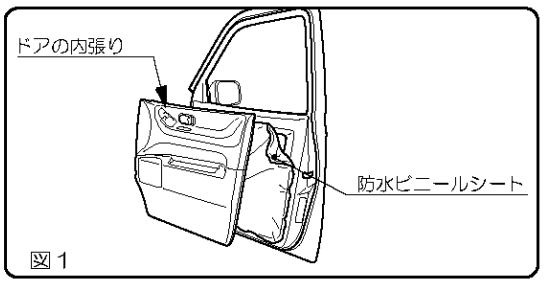


図１